

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



(43) 国际公布日:
2005年3月17日(17.03.2005)

PCT

(10) 国际公布号:
WO 2005/024014 A1

(51) 国际分类号: C12N 9/96, C12Q 1/32, 1/54

(21) 国际申请号: PCT/CN2003/000749

(22) 国际申请日: 2003年9月5日(05.09.2003)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(71) 申请人(对除美国以外的所有指定国): 上海丰汇医学
科技有限公司(FENGHUI (SHANGHAI) MEDICAL
SCIENCE & TECH. CO., LTD) [CN/CN]; 中国上海
市浦东新区黄家车路760号, Shanghai 201201 (CN)。

(72) 发明人: 及

(75) 发明人/申请人(仅对美国): 陈雄(CHEN, Xiong) [CN/
CN]; 中国上海市杨浦区中原路28弄2号1102室,
Shanghai 200433 (CN)。梁望鸽(LIANG, Wang-Ge)
[CN/CN]; 中国上海市虹口区四平路460弄1号2004室,
Shanghai 200086 (CN)。

(74) 代理人: 上海浦一知识产权代理有限公司(DING &
ASSOCIATES PATENT TRADEMARK & LAW);
中国上海市浦东新区向城路58号东方国际科技大厦18
楼H座, Shanghai 200122 (CN)。

(81) 指定国(国家): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA,
BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH,
GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT,
RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR,
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

(84) 指定国(地区): ARIPO专利(GH, GM, KE, LS, MW,
MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚专利(AM,
AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲专利(AT,
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB,
GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,
TR), OAPI专利(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,
GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

根据细则4.17的声明:

— 发明人资格(细则4.17(iv))仅对美国

本国际公布:

— 包括国际检索报告。

所引用双字母代码和其它缩写符号, 请参考刊登在每期
PCT公报期刊起始的“代码及缩写符号简要说明”。

(54) Title: THE AGENT FOR ASSAYING ANALYTE OF PATIENT BY ENZYME

(54) 发明名称: 酶法测定病人分析物浓度用的试剂

(57) Abstract: The present invention discovery an agent for assaying analyte of patient by enzyme, assaying the oxidation velocity of reduction coenzyme in the agent. It's including in the duration of store continuous regeneration coenzyme syste to come true the agent long-term stability. In the coenzyme-reduction system the enzyme/substrate have complete specificity, thus reduce the dosage of enzyme and substrate, increase the stability of the agent. The agent is liquid single agent. the present invention also discovery the agent for assaying Aspartate aminotransferase, Alanine aminotransferase and urea.

(57) 摘要

本发明公开了一种酶法测定病人分析物浓度用的试剂, 测定时对试剂中还原型辅酶的氧化速率进行测定。它包含可使所述还原型辅酶在该试剂的贮存期间连续再生的辅酶还原系统来实现试剂的长期稳定。该辅酶还原系统所用的酶/底物对具有完全的专一性, 从而减少了酶和底物的用量, 增加了试剂稳定性。该试剂为液体单试剂。本发明还公开了测定天冬氨酸氨基转移酶、丙氨酸氨基转移酶和尿素的试剂。